



# TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

## PCT

REC'D 28 JAN 2005

### RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL PCT

(article 36 et règle 70 du PCT)

|   |  |  |
|---|--|--|
| Référence du dossier du déposant ou du mandataire   | <b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire International (formulaire PCT/PEA/416)                        |  |
| Demande Internationale No.<br>PCT/IB 03/00688   | Date du dépôt international (jour/mois/année)<br>25.02.2003  | Date de priorité (jour/mois/année)<br>12.12.2002 |
| Classification Internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB<br>G04B37/04   |  |  |
| Déposant<br>BOUILLE, Eric   |  |  |
| <p>1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).</p> <p>Ces annexes comprennent 2 feuilles.</p>  |  |  |
| <p>3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :</p> <p>I <input checked="" type="checkbox"/> Base de l'opinion</p> <p>II <input type="checkbox"/> Priorité</p> <p>III <input type="checkbox"/> Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</p> <p>IV <input type="checkbox"/> Absence d'unité de l'invention</p> <p>V <input checked="" type="checkbox"/> Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</p> <p>VI <input type="checkbox"/> Certains documents cités</p> <p>VII <input type="checkbox"/> Irrégularités dans la demande internationale</p> <p>VIII <input type="checkbox"/> Observations relatives à la demande internationale</p> |  |  |
| Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale<br>09.07.2004   | Date d'achèvement du présent rapport<br>01.02.2005   |  |
| Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire International<br> Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentaan 2<br>NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas<br>Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl<br>Fax: +31 70 340 - 3016  | Fonctionnaire autorisé<br>Burns, M<br>N° de téléphone +31 70 340-8942<br> |  |

PCT/B 03/00688

**RAPPORT D'EXAMEN  
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n°

PCT/IB 03/00688

5. ☒ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

*(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)*

**voir feuille séparée**

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

**V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

- |  |      |                |         |
|--|------|----------------|---------|
| 1. Déclaration                         |      |                |         |
| Nouveauté                              | Oui: | Revendications | 2-4,7,8 |
|  | Non: | Revendications | 1,5,6,9 |
| Activité inventive                     | Oui: | Revendications |         |
|  | Non: | Revendications | 1-9     |
| Possibilité d'application industrielle | Oui: | Revendications | 1-9     |
|  | Non: | Revendications |         |

2. Citations et explications

**voir feuille séparée**

**Concernant le point I**

**Base de l'opinion**

1. Les modifications introduites avec la lettre du 29 septembre 2004 conduisent à étendre l'objet de la demande au-delà du contenu de la demande telle qu'elle a été déposée. Elles vont par conséquent à l'encontre des dispositions de l'article 34(2) b) PCT. Les modifications concernées sont les suivantes:
  - 1.1 Dans la nouvelle revendication 1, les termes suivants n'apparaissent pas dans la demande comme originalement déposée:
    - organe de fixation
    - organe de liaison et d'enclenchement
    - organe de positionnement
  - 1.2 Par conséquent, l'examen de la demande sera effectuée sur la base des revendications originalement déposées.

**Concernant le point V**

**Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1. Il est fait référence aux documents suivants :

D1: CH 674 291 A (COHEN, RAPHAËL) 31 mai 1990 (1990-05-31)  
D2: CH 659 167 A (ZIHLMANN, FRANÇOIS) 15 janvier 1987 (1987-01-15)  
D3: FR-A-2 741 964 (MARESCHAL JEAN CHRISTOPHE) 6 juin 1997 (1997-06-06)
2. La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'article 33(2) PCT.
  - 2.1 Le document D1 décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document) :

Un dispositif permettant le retournement et l'interchangeabilité d'un objet tel qu'un montre (p. 3, col. 2, lignes 51-54; fig. 4)

comprenant au moins un élément retournable et interchangeable (la montre 1 ou le bracelet 5)  
comportant une cavité (19)  
et un élément de fixation (7, 8, 9, 10) qui fait saillie et solidaire avec le bracelet (fig. 3)  
pour s'insérer axialement [parallèle ou non] et est déplacé parallèlement à la cavité  
jusqu'à obtenir un position d'arrêt et est amené par rotation dans sa position de  
fixation (fig. 2)

- 2.2 Les revendications dépendantes 2-15 ne contiennent aucune caractéristique qui, en combinaison avec celles de l'une quelconque des revendications à laquelle elles se réfèrent, définisse un objet qui satisfasse aux exigences du PCT en ce qui concerne la nouveauté et/ou l'activité inventive, voir documents D1-D3 et les passages correspondants cités dans le rapport de recherche. En particulier, il est noté que:

Les objets des revendications 2-4 représentent des mesures triviales.

Les objets des revendications 5, 6, 9, 10, et 13-15 sont connus dans le document D1.

L'objet de la revendication 7 semble être arbitraire, et ne semble pas donner un avantage technique par rapport à l'art antérieur.

L'objet de la revendication 8 est connu en combinaison des documents D1 et D2.

L'objet de la revendication 11 est connu dans le document D3.

L'objet de la revendication 12 est connu dans le document D2.

**REVENDECATIONS**

- 5 1. Boîte (100) de montre-bracelet comportant une carrure (110, 111), un organe de fixation (203) d'un bracelet (204), et un organe de liaison et d'enclenchement (120, 202) de l'organe de fixation (203) à la carrure (110, 111) qui permet de relier de manière amovible l'organe de fixation (203) à la carrure (110, 111), dans laquelle ledit organe de liaison (120, 202) comporte une structure définissant un axe de pivotement de l'organe de fixation (203) sur la carrure (110, 111),
- 10 caractérisée en ce qu'elle comporte, en outre, un organe de positionnement (150, 153 ; 200, 205) comprenant une première partie (150, 153) solidaire de ladite carrure et une deuxième partie (200, 205) solidaire de l'organe de fixation (203) et coopérant l'une avec l'autre de manière élastique pour positionner l'organe de liaison (120, 202) sur la carrure (110, 111).
- 15 2. Boîte selon la revendication 1, caractérisée en ce que ledit organe de positionnement comprend au moins une bille rétractable (200, 205) et une cavité (150, 153), l'une associée à la boîte (100), l'autre à l'organe de fixation (203) et coopérant l'une avec l'autre pour définir
- 20 un cran de positionnement.
3. Boîte selon la revendication 2, caractérisée en ce que ladite bille (200, 205), rétractable selon un axe parallèle audit axe de pivotement, est associée audit organe de fixation (203), et la cavité (150, 153) à la carrure (110, 111).
- 25 4. Boîte selon la revendication 3, caractérisée en ce que ladite carrure (110, 111) porte des cornes (170, 173) dans l'une au moins desquelles est pratiquée ladite cavité (150, 153), et en ce que ladite bille (200, 205) est rétractable selon un axe perpendiculaire audit axe de pivotement.

PCI / IB 2003 / 688

8

5. Boîte selon la revendication 4, caractérisée en ce que ledit axe de pivotement est disposé à mi chemin entre lesdites cornes (170, 173).
- 5 6. Boîte selon l'une des revendication 1 à 5, caractérisé en ce que ledit organe de liaison comporte une tête (210) et un corps (211) cylindriques solidaires de l'organe de fixation (203), formant ensemble un coulisseau, et un logement (120, 121) pratiqué dans ladite carrure et formant une coulisse destinée à recevoir ledit coulisseau, dans laquelle ledit logement (120, 121) est de forme oblongue et comprend, à l'une de ses extrémités, une ouverture destinée à permettre l'engagement de la tête (210) dans la coulisse, et dont l'autre extrémité est disposée de manière à ce que, lorsque le coulisseau l'occupe, l'axe de la tête (210) et du corps (211) est confondu avec ledit axe de pivotement.
- 10
7. Boîte selon la revendication 6, caractérisée en ce que ledit logement est partiellement fermé par une plaque (600) formant portée, rapportée sur ladite carrure (110, 111).
- 15
8. Boîte selon la revendication 7, caractérisée en ce que ladite plaque (600) est vissée sur la carrure (110, 111).
9. Boîte selon l'une des revendications 1 à 8, caractérisée en ce qu'elle comporte deux carrures (110, 111) accolées l'une à l'autre.
- 20